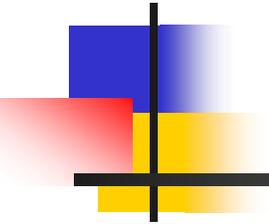
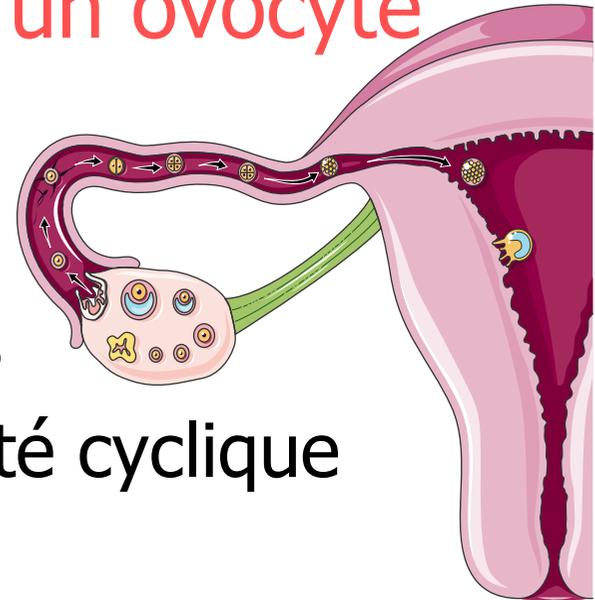


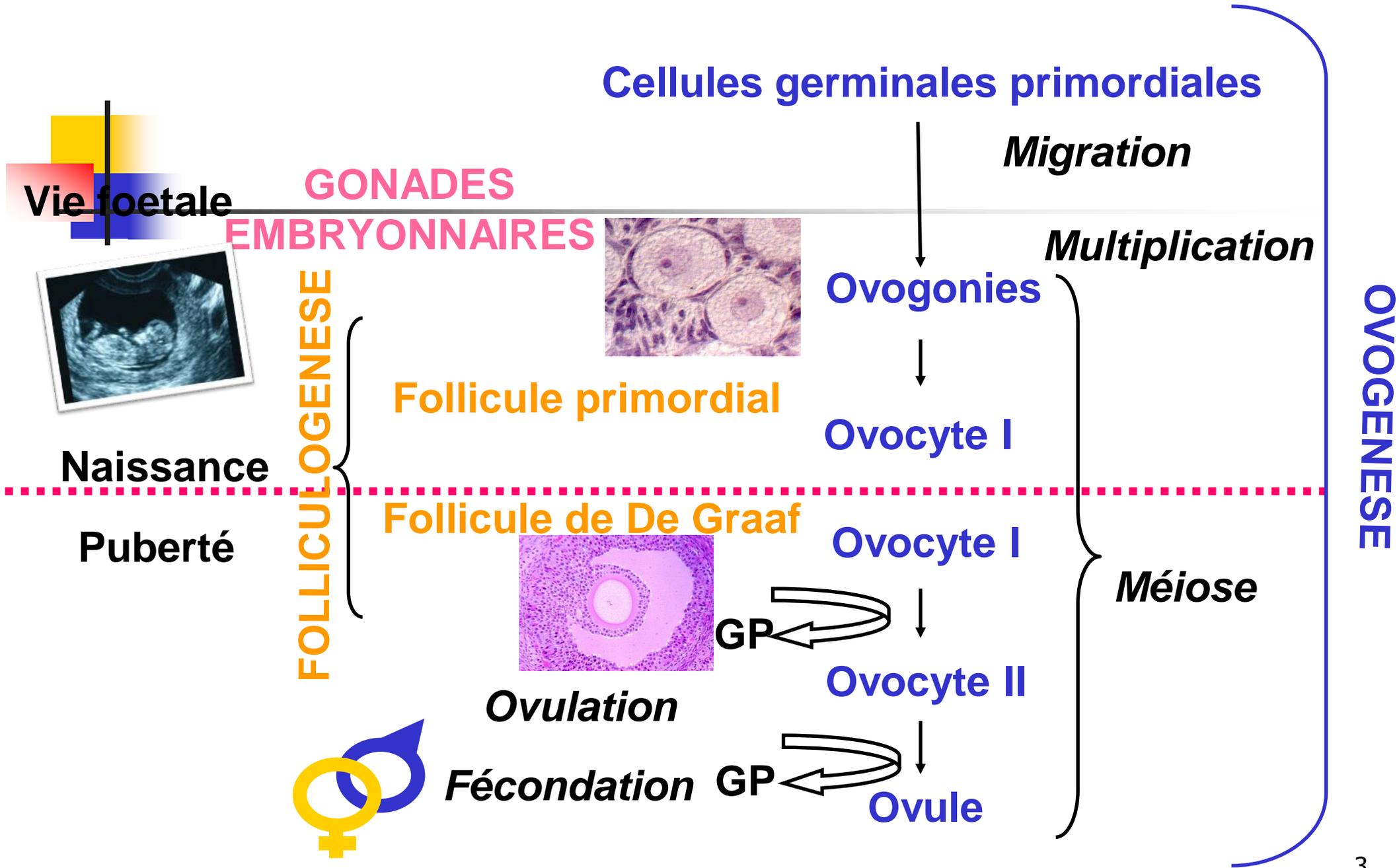
LA FONCTION OVARIENNE

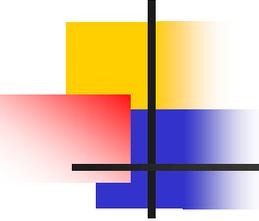


• La fonction ovarienne

- Différenciation et libération d'un ovocyte fécondable
- Production de stéroïdes
 - Caractères sexuels secondaires
 - Contrôle endocrinien de l'activité cyclique ovarienne
 - Equilibre hormonal de la gestation





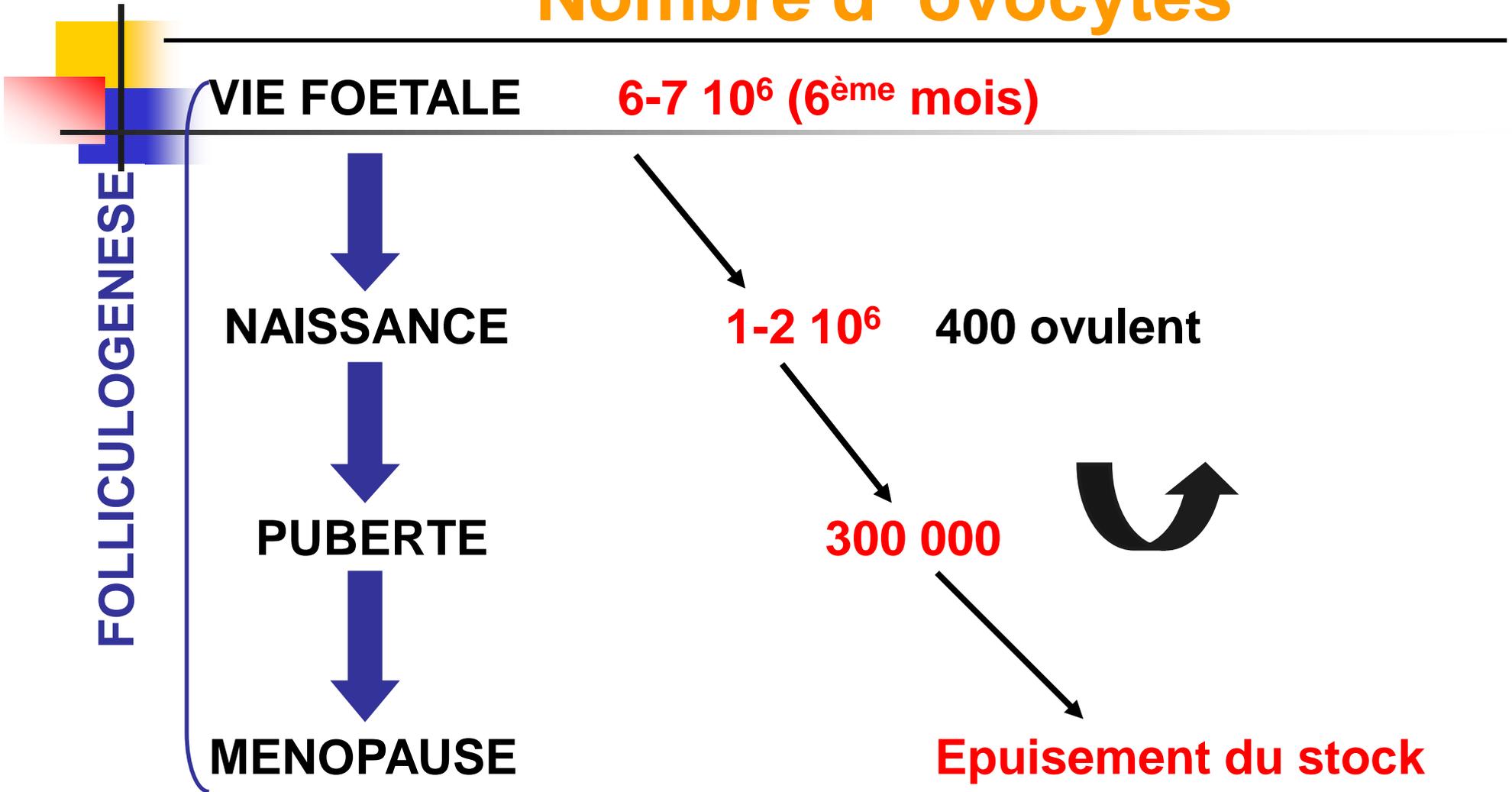


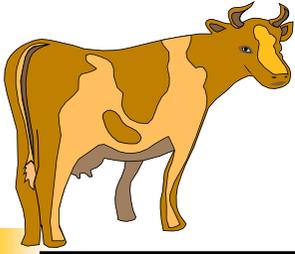
Production de gamètes femelles

- **Ovogenèse**
 - Ensemble des processus qui président à la formation et au développement des ovocytes fécondables
- **Folliculogenèse**
 - Ensemble des phénomènes qui assurent la croissance et la maturation des follicules

FEMME

Nombre d'ovocytes





Nombre d'ovocytes

VIE FOETALE

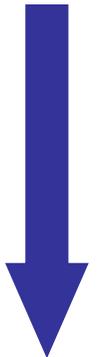
$2 \cdot 10^6$ (5^{ème} mois)

FOLLICULOGENESE



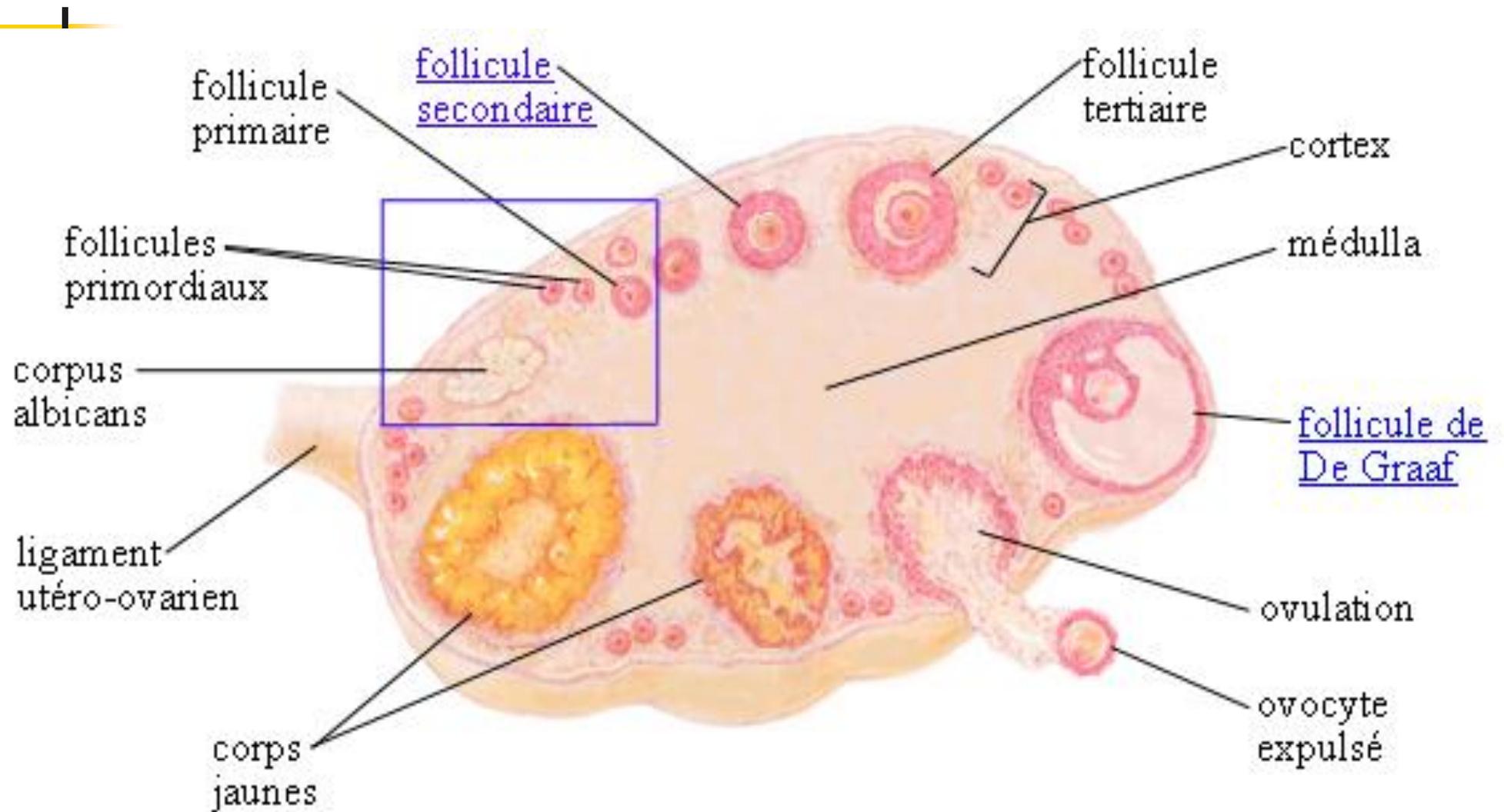
NAISSANCE — 4 ans

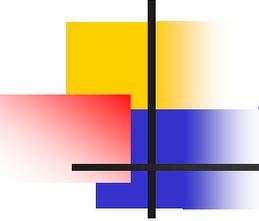
133 000



14 ans

2500

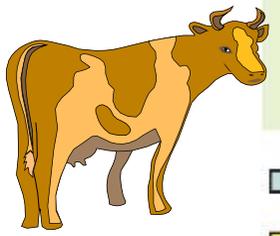
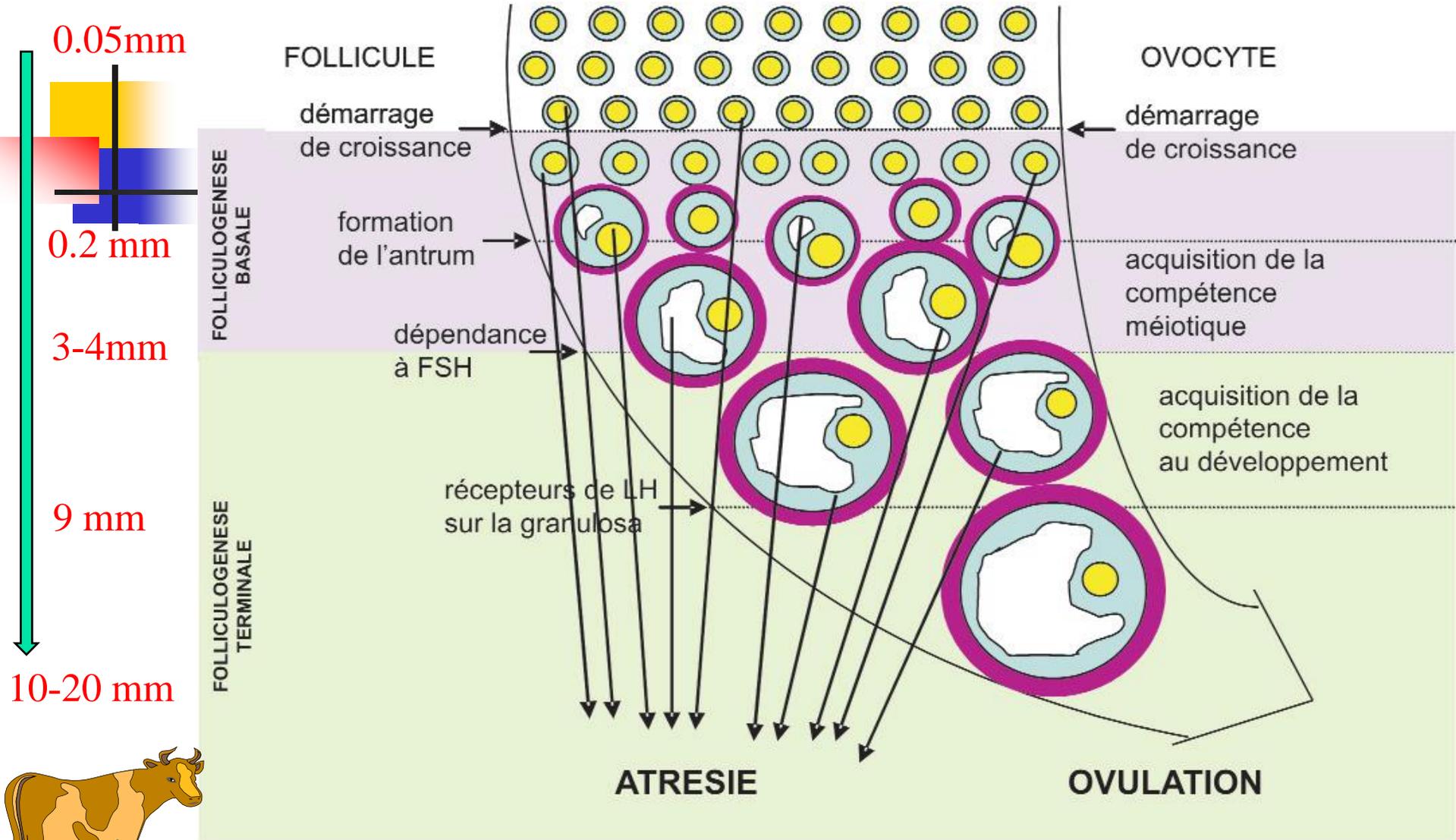




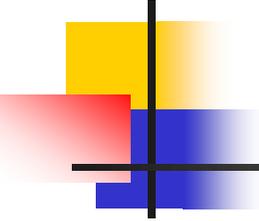
ATRESIE

- Devenir de la majorité des follicules
- Régression du follicule jusqu 'à sa disparition
- Morphologie:
 - Diminution de la taille
 - Accumulation de pycnose
- Fonction:
 - Diminution de l 'activité aromatasase

Diamètre des follicules

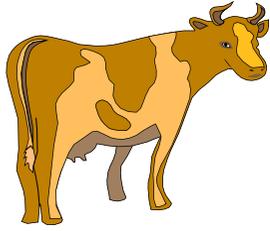


- granulosa
- ovocyte
- thèque



Folliculogenèse terminale

- Développement sous la forme de vagues folliculaires
 - **Recrutement**: Entrée en croissance terminale de la cohorte de follicules gonadodépendants
 - **Sélection**: Emergence du ou des follicules ovulatoires parmi les follicules recrutés
 - **Dominance**: Régression des follicules non sélectionnés



Vagues de croissance folliculaire

Ovulation

Lutéogénèse

Lutéotrophie

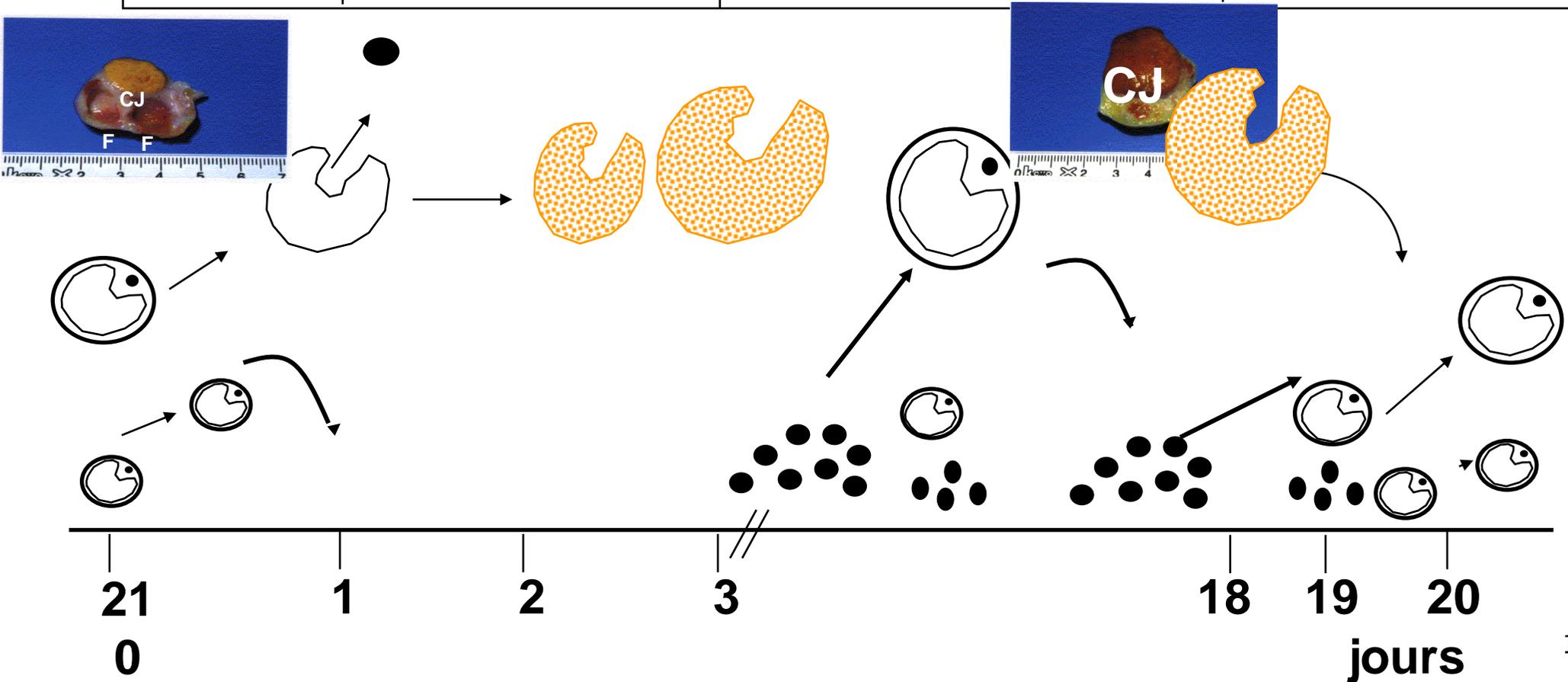
Lutéolyse

Œstrus

Metœstrus

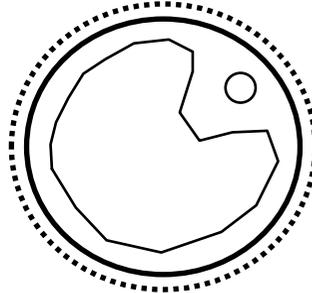
Dioœstrus

Proœstrus



Le corps jaune cyclique

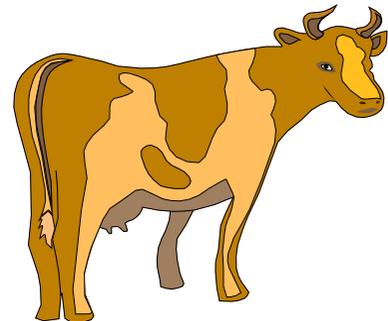
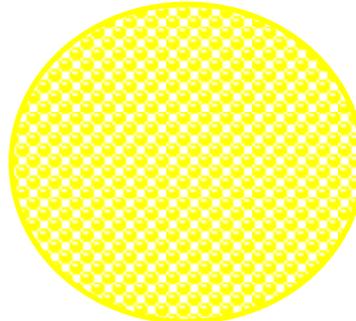
Follicule préovulatoire



Diamètre 15 mm

Poids 200 mg

Corps jaune



20 mm

4 g

Cellules de la thèque →

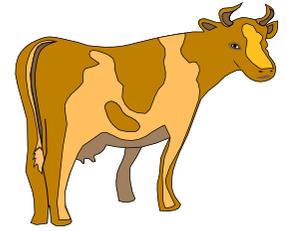
Petites cellules lutéales

Cellules de la granulosa →

Grandes cellules lutéales

**70%
masse
CJ**

Le corps jaune cyclique



STADE	PRG (ng/mL)	Poids CJ (g)
I (J1-J4)	1.5	0.8
II (J5-J10)	6.9	3.4
III (J11-J17)	7.8	3.6
IV (J18-J20)	1.2	1.3

Le corps jaune cyclique

Ovulation

Lutéolyse

Lutéogenèse

Lutéotrophie

Œstrus

Metœstrus

Dicœstrus

Proœstrus

